第 21 卷 第 4 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 21, No. 4
1978 年11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1978

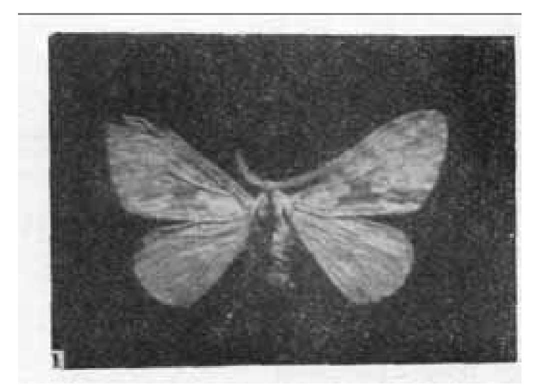
柏毒蛾属一新种

赵 仲 苓
（中国科学院动物研究所）

本新种在我国四川省严重为害柏树，当地群众称它为柏毛虫。据报道早在八十年前就曾发生过柏毛虫的为害，历年来又连续猖獗。1956 年四川省林业厅经营科对柏毛虫进行了较大面积的有效防治，但学名一直没有解决。经研究柏毛虫是毒蛾科（Lymantriidae）柏毒蛾属（Parocneria）一新种，今命名为蜀柏毒蛾 *Parocneria orienta*.

蜀柏毒蛾 *Parocneria orienta* 新种（图 1—3）

形态描述　雄蛾触角干淡褐色，栉齿黑褐色；头和胸部灰褐色，有白色毛；腹部灰褐色，腹部基部颜色较浅；足灰褐色，有白色斑。前翅白色或褐白色，中区和外区密布褐色或黑褐色鳞，斑纹较模糊，褐色





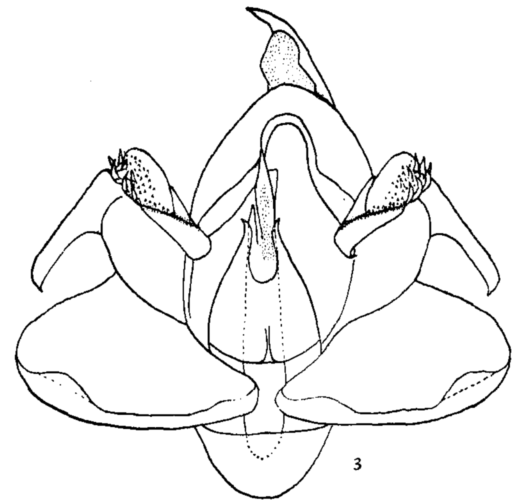


图 1—3　蜀柏毒蛾 *Parocneria orienta* 新种
1. 雄蛾；　2. 雌蛾；　3. 雄性外生殖器

或黑褐色；基线不清晰，亚基线斑点状，内线和中线锯齿形，在 Cu_2 脉下方两线相遇后分开，外线深锯齿形，在 Cu_2 脉下方与中线接近，亚端线深锯齿形，与外缘近平行，端线由一列点组成，缘毛白色和褐色或黑褐色相间；后翅褐色或黑褐色，基半部颜色浅，缘毛白色和褐色或黑褐色相间。翅展 29—35 毫米。

雌蛾与雄蛾相似，颜色较浅，斑纹较雄蛾清晰，后翅灰白色，外缘褐色或黑褐色。翅展 33—42 毫米。

卵扁圆形，背面中央有一凹陷，卵初产时为绿色或黄色，孵化前变灰白色。

幼虫体长 22—42 毫米；头部褐黑色；体绿色，背面和侧面有灰白色和灰褐色斑纹，瘤红色，瘤上生灰白色和黑色毛。

蛹体长 12—18 毫米，绿色或绿灰色，腹部有黄白色斑。

本新种与侧柏毒蛾（*Parocneria furva* Leech）接近但身体较大，前翅底色白色，雄性外生殖器的围阳茎片背缘凹陷很深。

生活习性 在我国四川省一年发生两代，以卵越冬。2 月上旬至 6 月中旬为第一代，6 月中旬至 10 月中旬为第二代。第一代为害盛期从 5 月上旬至 5 月下旬约一个月，第二代为害盛期从 8 月下旬至 9 月中旬，其中以第一代为害最严重。

寄主植物 侧柏。

分布 四川、浙江、湖北。

正模♂，配模♀，副模 1♂，1♀，四川峨眉山 800—1000 米，1974 年 6 月，王子清采。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

A NEW SPECIES OF THE *PAROCNERIA* DYAR (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE)

CHAO CHUNG-LING

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Parocneria orienta sp. nov. (figs. 1—3)

This new species is quite similar to *P. furva* Leech, but the body rather larger, the grund colour of fore-wing white, the dorsal margin of the juxta of the male genitalia especially, concave etc.

Host plant: *Biota orientalis* (L.).

Distribution: Sichuan, Zhejiang, Hubei.

Type specimens: Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♂, 1♀, Omeishan 800—1000 m, Sichuan, June 1974, collected by Wang Tze-ching, deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.